Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletin n°384 du 14/01/98 : 2 pages

d'après les observations du 09/01/1998

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 400 F - FAX 440 F - PAGE 1

Colza

Stade : 30 (rosette) à 31 (début élongation de la tige). La végétation a peu évolué.

Charançons de la tige

L'activité des charançons de la tige a repris la semaine dernière dans les secteurs les plus précoces. 5 **charançons de la tige du chou** ont été capturés à Bar / Seine. Le début de vol exceptionnellement tôt s'explique par la météo favorable pendant 3 jours consécutifs, de jeudi à samedi : températures maximales supérieures à 9-10°C, durées d'ensoleillement supérieures à 3 heures par jour, précipitations nulles. A cette époque, il convient de ne pas confondre le charançon de la tige du colza (*C. napi*) avec le charançon de la tige du chou (*C. quadridens*). Le charançon de la tige du colza est le plus dangereux.

■ ***Attendez pour mettre les cuvettes jaunes.***

Signes distinctifs des charançons de la tige du colza et de la tige du chou

Description	*C. napi*	*C. quadridens*
Longueur	2,6 - 4mm (le plus long)	2,5 - 3mm
Pattes	extrémités **noires**	extrémités **rousses**
Corps	gris foncé	gris clair et tâche blanche sur le dos

Comptages larvaires

En hiver, nous effectuons des comptages de larves d'altise et de charançon du bourgeon terminal dans les parcelles témoins (non traitées) de notre Réseau pour vérifier les dégâts de ces insectes à l'automne. Nos comptages montrent des taux d'infestation globalement faibles. Les vols peu marqués à l'automne expliquent ces niveaux d'attaque.

■ ***Aucune intervention de "rattrapage" contre les larves n'est nécessaire.***

Sondage larvaires sur colza

Communes	ALTISES			CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL		
	Captures cumulées	% pieds avec larve	Nbe larve /pied	Captures cumulées	% pieds avec larve	Nbe larve /pied
08- Le Thour	3	0	0	1	0	0
Mont-Laurent	11	0	0	3	0	0
10 - Montaulin	1	0	0	0	0	0
Pavillon St Julie	0	0	0	0	0	0
Villemaur s/Vanne	1	8	0,08	0	0	0
Rumilly les Vaudes	0	60	1,24	2	0	0
Villiers s/s Praslin	0	0	0	1	0	0
Bar s/Seine	0	4	0,08	4	0	0
Bréviandes	5	16	0,16	0	0	0
Arrentières	0	4	0,04	0	0	0
Balignicourt	0	0	0	0	0	0
Maisons les S.	0	0	0	0	4	0,04
Lesmont	0	12	0.12	1	0	0
Eaux Puiseaux	0	0	0	0	0	0
St Pouange	0	0	0	0	0	0
51- Cormicy	11	0	0	1	0	0
Méry	1	0	0	6	0	0
Vauchamps	3	0	0	0	0	0
Les Petites Loges	5	0	0	0	0	0

Céréales

Stade : une talle à 4 talles visibles.

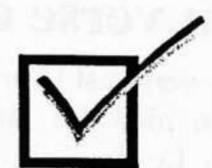
Pucerons JNO

Les **pucerons** sont absents dans les parcelles de notre Réseau. Au laboratoire, à partir d'échatillons de pieds de céréales, nous avons mesuré la présence du virus dans les parcelles témoins (non traitées) les plus exposés au risque (levée précoce, pucerons à l'automne, ...). De plus nous avons analysé indirectement le pouvoir virulifère des pucerons. Les résultats montrent que le virus est toujours très peu présent.

■ ***Aucune intervention insecticide.***

Maladies

L'**oïdium** est fréquent et parfois très développé sur les blés. Les premiers symptômes de **piétin verse** sont visibles dans les parcelles de blés très précoces des Ardennes et de la Marne, levée début octobre. Les taux d'attaques sont généralement



Prochain bulletin prévu le 28 janvier. Renouvelez votre abonnement aux Avertissements Agricoles.

Nous recherchons une parcelle de 500 m² pour un essai lutte raisonnée pomme de terre à proximité de Reims.

17ème Conférence Internationale du COLUMA (COmité de LUtte contre les MAuvaises herbes) les 9,10 et 11 Décembre 1998 à Dijon Bourgogne.



Colza : aucun traitement.

Céréales : aucun traitement.

inférieurs à 5%. Les prochaines pluies favoriseront l'évolution de l'installation et du développement de la maladie. Les données du modèle TOP permettent d'apprécier ce risque climatique (voir "POINT SUR Le piétin verse.)

■ ***L'hiver n'est pas terminé. Il est encore trop tôt pour envisager tout traitement.***

% de pieds touchés par le piétin-verse dans les parcelles précoces le 9 janvier

Lieu	% attaque
08 Poix-terron	8
Monthois	0
Sugny	0
10 Arconville	0
51 Bouvancourt	4
Cormicy	0
Crugny	4
Broussy le Petit	0
Broussy le Grand	4

Le point sur ...

Le piétin verse en 1998

Le piétin verse est la principale maladie du pied des blés dans nos régions. Le champignon se développe d'abors sur les gaines foliaires puis sur les tiges. En ce début d'année, les premiers symptômes sont visibles à la base des plantes sur les premières gaines foliaires. Une observation attentive permet de reconnaître sur les blés au début tallage, une tache brune ocellée et entre la gaine attaquée et la gaine suivante des points gris ou noirs (stromas). Ces symptômes sont à distinguer de ceux du rhizoctone (taches "brûlures de cigarette").

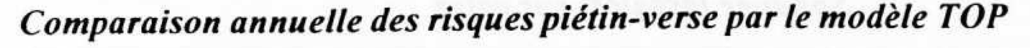
Une expression précoce de la maladie

Cet automne, le parasite a bénéficié d'un climat doux et humide (surtout en octobre). Dans les parcelles, il a pu se développé à partir des résidus des chaumes à la surface du sol. Le vent associé aux pluies a aussi participé à la dissémination de la maladie au sein de la parcelle (faible déplacement des spores). Depuis la levée des blés, nous suivons, comme chaque année, l'évolution du risque climatique du piétin-verse grâce à notre modèle de prévision TOP. Ce modèle est validé dans notre région depuis plus de 5 ans et il nous aide à comprendre la dynamique de la maladie. Il est possible de caractériser le risque en ce début d'année par rapport à des années types comme 1993-94 (faible pression maladie) ou 1994-95 (forte pression)(voir graphique ci-dessous). **Le cycle primaire de la maladie est en retard par rapport à l'année dernière.** Les données actuelles restent bien sûr insuffisantes pour définir l'année 1998 en terme de risque piétin-verse.

Affaire à suivre avec le modèle TOP ...

Editions spécialisées "modèles"

Pour nos abonnés à la recherche d'une **précision encore plus fine**, nous proposons à nouveau 2 éditions spécialisées "modèles" (PIETIN-VERSE et SEPTORIOSES) diffusées uniquement par Fax. Chaque édition est divisée en 2 zones géographiques (Marne-Ardennes et Aube-Haute Marne). Pour chacune de ces maladies, plus de 20 postes météo peuvent être utilisés. Le tarif de ces éditions varie de 1500 à 2400 F selon la maladie simulée. Un dossier d'information vous sera expédié sur simple demande adressée par fax au 03.26.77.36.74.



Comparaison annuelle des risques piétin-verse par le modèle TOP

